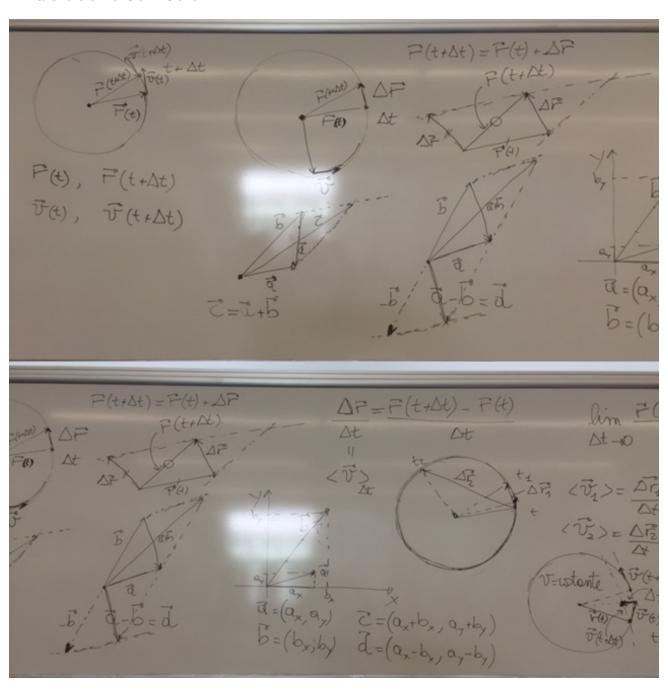
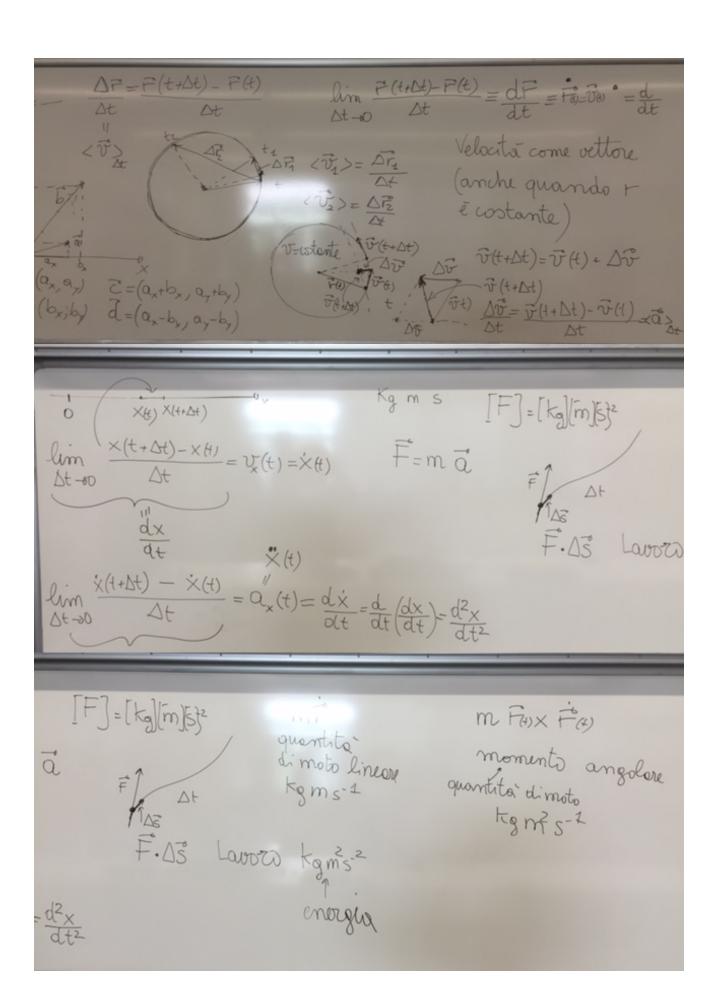
3a Lezione 8 Ottobre 2015:

- Definizione geometrica di somma (e sottrazione) di vettori con la regola del parallelogramma.
- Caso di un vettore posizione che sia costante in modulo ma variable in direzione. Esempio: moto su traiettoria circolare di raggio fissato e variazione del vettore velocità.
- Caso di un vettore velocità costante in modulo ma variabile in direzione. Esempio: moto su traiettoria
 circolare a velocità costante in modulo. Attenzione al fatto che la somma (sottrazione) dei vettori con
 la regola del parallelogramma richiede che essi abbiano lo stesso punto di applicazione (se non lo
 hanno nel problema dato occorre eseguire una operazione di trasporto parallelo di uno dei due sul
 punto di applicazione dell'altro)
- Definizione di vettore velocità media e vettore accelerazione media nel caso precedente di traiettoria circolare percorsa a velocità costante in modulo. Passaggio al limite e identificazione dei vettori velocità istantanea e accelerazione istantanea rispettivamente.
- Definizione della grandezza vettoriale "forza" e sue dimensioni fisiche.
- Accenno alle grandezze fisiche momento angolare (o quantità di moto angolare), lavoro ed energia e alle loro dimensioni fisiche





m For \vec{r} and $\vec{r$